

Rich ~~Internet~~ Business Applications with Silverlight 4

@mmiroslavov

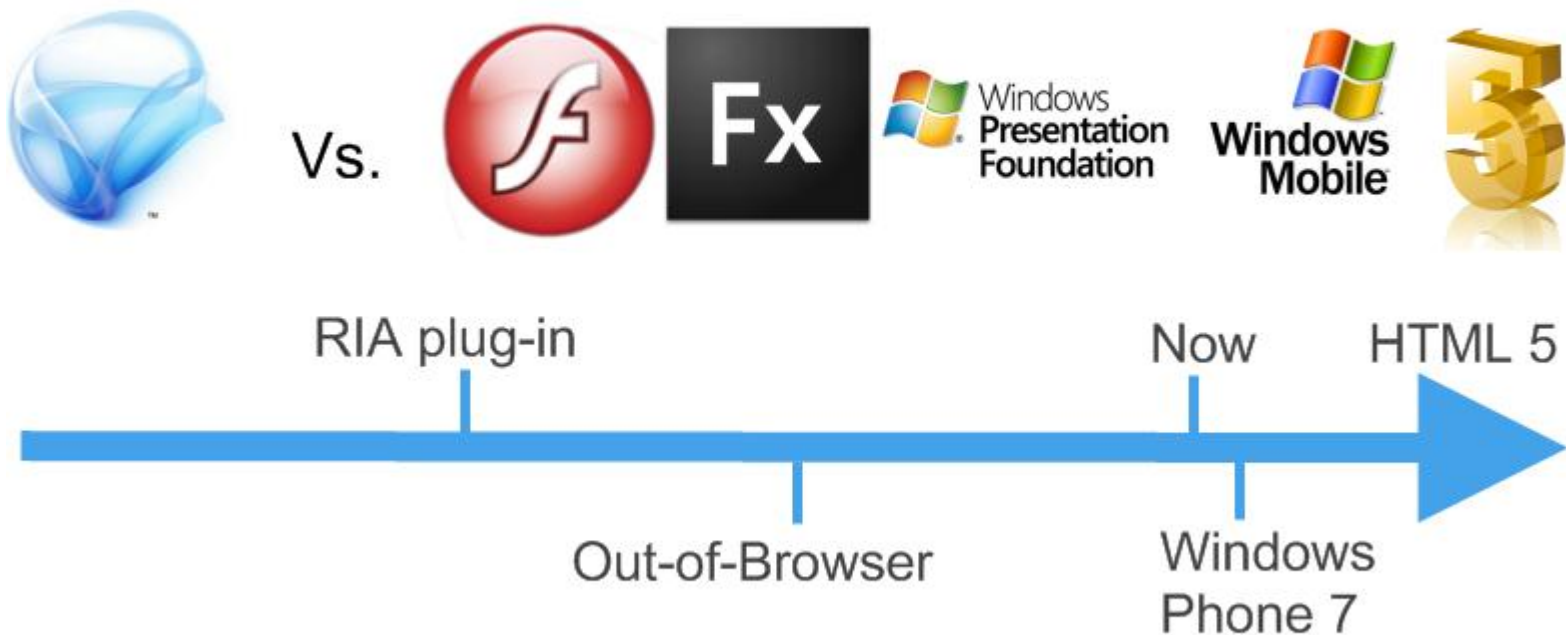
#telerik

Съдържание

- Silverlight през годините*
 - WPF/E
 - Silverlight vs. **Flash** (RIA), **WPF** (desktop), **Smartphone platforms**,
 - Future: Silverlight vs. **Html 5** ?
- Silverlight е Модерна платформа за разработка на Бизнес Приложения (LoB)
 - Уникални **Tool-ве**
 - Широк набор от **Контроли**
 - Лесно **стилизиране**
 - Изградени **Patterns & Practices**

ЗАЩО ~~INTERNET~~

Silverlight през годините*



Silverlight през годините*

- Роден като: *RIA browser plug-in (code-name WPF/E)*
 - *Vs. Flash*
- Малко по-късно: *най-добрата платформа за Line-Of-Business Internet Apps.*
 - *Vs. Flex*
- Днес: *излезе извън browser –a*
 - *Vs. WPF*
- Утре: *ще превземе*
 - света на Smartphone-ите - Windows Phone 7
 - Desktop приложенията
- [Html 5](#)

Основни характеристики

SILVERLIGHT - МОДЕРНА
ПЛАТФОРМА

Great Programming Model

- Декративен + Императивен език за описание на UI
 - XAML
- Разработка на **Applications**, а не **Content**
- Лесна разработка със сравнително* високо ниво на абстракции
 - Event Driven Development
 - Data-Driven Development (**Data Binding**)
- Responsive UI - **Multithreading**
- Интуитивно Animation API
 - **Fluid Motion**
- Perspective 3D

Great productivity

- .NET
- Най-доброто взаимодействие между **designer – developer** в един проект
 - **Blend 4 + Visual Studio 2010**
- Напълно интегрирана среда за **debug**-ване
- Голям набор от вградени **контроли**
- Лесно **стилизиране** на контролите
 - Blend 4
 - XAML

Rich Business Applications

RICH CONTENT

RICH ANIMATIONS

EASY TO BUILD

Rich Content Delivery in Business Applications

- High Definition (HD) H.264 and VC-1 video
- DRM защита на медиа
- Multicast
- Live broadcast поддръжка
- (Adaptive) **Smooth Streaming**
 - Two way streaming
 - [Experience it!](#)
 - *Demo*

Line-Of-Business приложения

- Широк спектър от контроли – повече от 60
 - [Silverlight Toolkit](#)
 - Всички [контрол-вендори](#) предлагат десетки контроли
 - Grids, Charts, Rich-text input, Navigation controls, Input controls...
- Data-Visualization controls
 - Charting controls
 - **Pivot Viewer Control**
 - Demo

Line-Of-Business приложения

- Patterns & Practices
 - **MVVM**
 - Лесна работа с услуги
 - WCF
 - [RIA Services](#)
 - N-tier приложения
 - [RIA Services](#)
 - MVVM
 - Динамични/модулни приложения
 - [PRISM / MEF](#)
 - Шаблони за Business Apps
- Интеграция с **Entity Framework**

Model-View-ViewModel



- Model
 - Описва domain обектите, но НЕ съдържа логиката на приложението
 - НЕ съдържа визуална логика
- ViewModel – **State & Methods & Commands**
 - Държи визуалната логика
 - Разделя „Изгледа“ от „Модела“
 - Най-често expose-ва Property-та, Команди и методи, които View-то ползва
- View - **XAML**
 - Описание на изгледа
 - Не съдържа никаква логика
 - Най-често се **Data-Bind**-ва за ViewModel-a



MVVM

DEMO

Ресурси

- [Get started](#)
- [Media framework](#)
- [Analytics framework](#)
- [RIA Services](#)
- [MVVM Light](#)
- [Pivot Control](#)
- Get Finished with [PRISM](#)

?

БЛАГОДАРИЯ!

ДА НЕ ЗАБРАВИМ АНКЕТИТЕ 😊

